

## 2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

### 2.1. Títulos de grado.

**Origen CVar:** Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Microbióloga	2006	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

### 2.2. Títulos de posgrado.

**Origen CVar:** Formación académica > Nivel universitario de posgrado

#### Especializaciones

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

#### Maestrías

Título	Año de obtención	Institución
Magister en Química	2010	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

#### Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
DOCTORA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, ÁREA QUÍMICA	2019	FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

### 2.3. Otros títulos de nivel superior (formación técnica o terciaria).

**Origen CVar:** Formación académica > Nivel terciario no universitario

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

### 3. Área principal de desempeño profesional

Origen CVar: Antecedentes > Áreas de actuación

---

Áreas principales de actuación del docente.

Área	Subárea
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Físicas	Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas	Otras Ciencias Químicas

## 4. Docencia universitaria

### 4.1. Cargos docentes desempeñados.

Origen CVar: Cargos > Docencia > Nivel superior univesitario y/o posgrado

Acciones	Institución/Unidad académica	Cargo	Dedicación semanal	Designación	Fecha de inicio	Fecha de finalización
	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)	Ayudante diplomado	De 0 hasta 19 horas	Rentado	1/5/2021	
	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	11/2/2013	26/4/2013
	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	11/2/2013	26/4/2013
	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	17/9/2012	21/12/2012
	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	14/9/2012	21/12/2012
	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	10/9/2012	21/12/2012
	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	10/9/2012	21/12/2012
	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	12/8/2012	23/12/2012
	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	13/4/2012	21/8/2012
	UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	Profesor adjunto	De 20 hasta 39 horas	Rentado	13/4/2012	17/8/2012

Página 1 de 4 (34 ítems) < [1] 2 3 4 >

### 4.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Origen CVar: Antecedentes > Formación de recursos humanos en CyT > Tesistas

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

Cantidad de tesis doctorales que dirige actualmente.

Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

Cantidad de tesis de maestría que dirige actualmente.

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

0

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige actualmente.

0

## 5. Experiencia en gestión académica

5.1. Cargos en gestión. Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

Origen CVar: Cargos > Cargos en gestión institucional

Fecha de inicio	Fecha de finalización	Institución	Cargo	Función	Dedicación semanal
No hay información disponible.					

## 6. Desempeño en el ámbito no universitario

### 6.1. Desempeños no académicos

Origen CVar: Antecedentes > Otras actividades CyT > Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico

Acciones	Institución	Cargo/Función	Otro Cargo/Función	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Disciplina
No hay información disponible.						

## 7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

7.1. Indicar su pertenencia a sistemas de promoción de la investigación científico-tecnológica.

**Origen CVar:** Cargos > Docencia > Categorización en organismos científico-tecnológicos / del programa de incentivos

CONICET

Programa de Incentivos

Otras categorizaciones obtenidas.

**Origen CVar:** Cargos > Docencia > Cargos de I+D en otro tipo de instituciones

Institución ú organismo	Categoría
No hay información disponible.	

7.2. Proyectos de investigación.

**Origen CVar:** Antecedentes > Financiamiento científico y tecnológico

Proyectos de investigación en los que ha participado.

Acciones	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Título del proyecto	Carácter de la participación
	1/7/2015	1/7/2019	Síntesis y caracterización de complejos metálicos con diferentes ligandos orgánicos UNLP Financiado Acreditación 2015-2019.	Becario de I+D
	1/6/2017	1/7/2022	Química del flúor y de los compuestos fluorados, estudios espectroscópicos y fotoquímicos, aplicaciones químicas, bioquímicas, catalíticas, farmacéuticas y prospectivas	Becario de I+D
	1/5/2022	1/5/2024	Desarrollo de una plataforma basada en imágenes de Speckle de precisión y bajo costo para el sensado de micromovimientos en superficie	Becario de I+D
	1/5/2020	1/12/2023	Procesamiento óptico de la información mediante aleatoriedad controlada (speckle)	Becario de I+D

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Principales productos obtenidos en los siguientes tipos.

**Origen CVar:** Producción > Producción científica

a) Publicaciones en revistas.

Acciones	Tipo	Título	Revista	Año	Volumen	Página inicial	Página final

	Con Referato	Influence of Physicochemical Properties of Ni/Clinoptilolite Catalysts in the Hydrogenation of Acetophenone	ACS Omega	2023	8	4727	4735
	Con Referato	Textural characterization by using an alternative Langmuir isotherm and a new thickness function	LANGMUIR	2022	38	11972	11982
	Con Referato	Dynamic Laser Speckle as a Technique for the Characterization of Diatomite-Based Ceramic Foams Hygroscopicity	OSA In Frontiers in Optics / Laser Science APS/DLS	2021	JTu		
	Con Referato	Preparación y evaluación de materiales híbridos con potencial actividad biológica y catalítica	PREBI - SEDICI (UNLP) Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de La Plata	2019		1	228
	Con Referato	Dynamic laser speckle applied to the determination of the specific surface area of clays	OSA Frontiers in Optics, Laser Science APS/DLS	2018	4		
	Con Referato	Copper complex with sulfamethazine and 2,2'-bipyridine supported on mesoporous silica microspheres improves its antitumor action toward human osteosarcoma cells: cyto- and genotoxic effects	BIOMETALS	2018	32	21	32
	Con Referato	Dynamic laser speckle technique as an alternative tool to determine hygroscopic capacity and specific surface area of microporous zeolites	APPLIED SURFACE SCIENCE	2018	447	587	593

	Con Referato	Hydro-Adsorption Study by Dynamic Laser Speckle of Natural Zeolite for Adsorbent and Fertilizer Applications	Advances in Chemical Engineering and Science	2016	06	570	583
	Con Referato	Correlación entre la actividad antibacteriana y los componentes del aceite esencial de Calycolpus moritzianus	Bistua: Revista de la Facultad de Ciencia Básicas	2011	9	9	14

## b) Partes de libros.

Acciones	Tipo de parte	Título de la parte	Título del libro	Año	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Página inicial	Página final
	Capítulo de libro	Hydro-adsorption and Textural Properties Study of Microporous Zeolites by Dynamic Laser Speckle Technique	Current Perspectives on Chemical Sciences Vol. 8.	2021	Book Publisher International	Hooghly, West Bengal	168	1	168

## c) Libros.

Acciones	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Año	Páginas
	El arrayan o cívaro: Un árbol esencial para el desarrollo sostenible d Norte de Santander	OFFSET LA OPINION S.A	Pamplona (Norte de Santander)	2010	34

7.3.2. Resultados pasibles de ser protegidos a través de instrumentos de propiedad intelectual como patentes, derechos de autor, etc., y desarrollos que no pueden ser protegidos por instrumentos de propiedad intelectual como las tecnologías organizacionales u otros.

## Origen CVar: Producción &gt; Producción tecnológica

## a) Títulos de propiedad intelectual.

Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento	Desarrollo o producto	Titular
No hay información disponible.			

## b) Desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
No hay información disponible.	

## 8. Participación en reuniones científicas o eventos artísticos

### 8.1. Participaciones que han sido publicadas.

Origen CVar: Producción > Producción científica > Trabajos en eventos CyT publicados

1 de 2 (12 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
TRANSFORMACIÓN QUÍMICA Y CARACTERIZACIÓN DE UN ALÚMINOSILICATO ZEOLÍTICO COMO MATERIAL DE POTENCIAL ACCIÓN BACTERICIDA.	30 Congreso Argentino de Química	Congreso	Argentina	2014	10
CARACTERIZACIÓN DE HIDROADSORCIÓN DE ALUMINOSILICATOS POR LA TÉCNICA DE SPECKLE. COMPARACIÓN CON TÉCNICAS TRADICIONALES	III Jornadas de Investigación del CINDECA	Jornada	Argentina	2015	10
PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE COMPOST PARA FERTILIZACIÓN DE <i>Rubus glaucus</i> (MORA DE CASTILLA)	III Jornadas de Investigación del CINDECA	Jornada	Argentina	2015	10
PREPARACIÓN Y ESTUDIO ESTRUCTURAL DE COMPLEJOS METÁLICOS CON SULFAMETAZINA COMO LIGANDO.	XX CONGRESO ARGENTINO DE FÍSICOQUÍMICA Y QUÍMICA INORGÁNICA	Congreso	Argentina	2017	5
Aplicación de laser Speckle Dinámico en la caracterización de porcelanas electrotécnicas	IV Jornadas en Ciencias Aplicadas "Dr. Jorge J. Ronco"	Jornada	Argentina	2017	9
MATERIALES HÍBRIDOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y CATALÍTICA	XXII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química (CAFQI2021-AAIFQ)	Congreso	Argentina	2021	4
COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DEL ACEITE ESENCIAL FOLIAR DE <i>Calycolpus moritzianus</i>	5º Congreso Colombiano de Cromatografía y V Simposio Iberoamericano de Evaluación Sensorial	Congreso	Colombia	2008	9
DYNAMIC LASER SPECKLE APPLIED TO THE DETERMINATION OF THE SPECIFIC SURFACE AREA OF CLAYS	OSA Frontiers in Optics/Laser Science Conference APS/DLS (FIO/LS) Conference	Conferencia	Estados Unidos	2018	9

Dynamic Laser Speckle as a Technique for the Characterization of Diatomite-Based Ceramic Foams Hygroscopicity	in Frontiers in Optics + Laser Science 2021 (Fio+LS)	Congreso	Estados Unidos	2021	11
DLS Proposal to Correlate Hydroadsorption and Textural Properties of Solid Surfaces	The 24th Congress of the International Commission for Optics	Congreso	Japón	2016	8

## 8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

### Origen CVar: Producción > Producción científica > Trabajos en eventos CyT no publicados

1 de 2 (19 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Síntesis y caracterización de complejos de coordinación con ligandos orgánicos con potencial actividad biológica y catalítica	V Jornadas de Ciencia y Tecnología	Jornada	Argentina	2014	11
Análisis de la capacidad higroscópica de alúmino-silicatos naturales mediante la técnica Laser Speckle Dinámico (DLS).	101ª Reunión de la Asociación Física Argentina	Congreso	Argentina	2016	10
Preparación y evaluación de materiales híbridos con potencial actividad antibacteriana y catalítica	Primeras Jornadas de Becarios del Centro de Química Inorgánica Prof. Dr. Pedro J. Aymonino	Jornada	Argentina	2016	11
Análisis de la capacidad higroscópica de alúmino-silicatos naturales mediante la técnica Laser Speckle Dinámico (DLS)	101 Reunión de la Asociación Física Argentina	Congreso	Argentina	2016	9
Hidrogenación selectiva de acetofenona catalizada por Ni soportado en Clinoptilolita. Influencia de las propiedades texturales	XX CAC 2017 CONGRESO ARGENTINO DE CATÁLISIS	Congreso	Argentina	2017	11
Caracterización de propiedades microestructurales de materiales electrotécnicos mediante Laser Speckle Dinámico	102 Reunión de la Asociación Física Argentina	Congreso	Argentina	2017	9
Determinación del área específica de aluminosilicatos mediante un método de speckle	102 Reunión de la Asociación Física Argentina	Congreso	Argentina	2017	9

Speckle Dinámico en la determinación del área superficial específica de materiales adsorbentes	IX Encuentro de Estudiantes de Óptica y Fotónica (EEOF) «Introducción al uso de las nuevas tecnologías en laboratorios de óptica y fotónica» y al XIV Taller de Óptica y Fotónica (TOPFOT) con la temática «Metrología e ¿Industria 4.0?»	Taller	Argentina	2018	5
Aplicación de Speckle Laser Dinámico (DLS) en la cuantificación de propiedades higroscópicas y texturales de óxidos de zirconio.	DOBLE REUNIÓN DE ÓPTICA Y FOTÓNICA 2019. X Escuela de Estudiantes de Óptica y Fotónica (EEOF) y el XV Taller de Óptica y Fotónica (TOPFOT).	Encuentro	Argentina	2019	5
Estudios ópticos de las propiedades de adsorción en superficies cerámicas heterogéneas	105º Reunión Anual de la Asociación Física Argentina (RAFA) 1º Reunión WEBINAR	Congreso	Argentina	2020	9

## 9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Evaluación de personal de ciencia y tecnología, jurado de tesis y/o premios.

**Origen CVar:** Antecedentes > Evaluación > Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
No hay información disponible.				

9.2. Evaluación de programas/proyectos de investigación y desarrollo y/o extensión.

**Origen CVar:** Antecedentes > Evaluación > Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión

Año	Institución	País	Ciudad
No hay información disponible.			

9.3. Evaluación de trabajos en revistas de ciencia y tecnología.

**Origen CVar:** Antecedentes > Evaluación > Evaluación de trabajos en revistas de CyT

Año	Revista	País	Ciudad
No hay información disponible.			

9.4. Evaluación institucional.

**Origen CVar:** Antecedentes > Evaluación > Evaluación institucional

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
No hay información disponible.				



